

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

中国学术期刊（光盘版）收录期刊

万方数据数字化期刊群收录期刊

# CHINA

www.chinakjcxdb.com

Science and Technology Innovation Herald

# 科技创新导报

编辑：《科技创新导报》编辑部

邮发代号：80-542

2017年 第24期 总第420期

2017-08-21

## 中型运输机电气系统故障诊断技术进展探析

## 浅谈搭载阶段船舶精细化派工管理

网址：[www.chinakjcxdb.com](http://www.chinakjcxdb.com)

投稿邮箱**bjb@chinakjcxdb.com**

ISSN 1674-098X



9 771674 098174

邮发代号：80-542

中国大陆地区定价：20元（RMB）

万方数据



微信公众平台

中国宇航出版有限责任公司

China Astronautic Publishing Co., Ltd

北京合作创新国际科技服务中心

Beijing Cooperation Innovation International Science and Technology Service Center



# 科技创新导报

Science and Technology Innovation Herald

主管单位 中国航天科技集团公司  
主办单位 中国宇航出版有限责任公司  
北京合作创新国际科技服务中心

**科技创新导报**  
KEJICHUANGXINDAOBAO  
公开发行人 (2004 年创刊)  
第 14 卷 第 24 期  
出版日期: 2017-08-21

电话 010-68768540  
地址 北京市阜成路 14 号  
邮政编码 100048

编辑出版 中国宇航出版有限责任公司  
互联网出版 中文集团数字出版传媒股份有限公司 专家指导委员会  
(原中文视讯有限公司)

社长  
总编 戴敦文

编辑部主任 李新娜

总编室  
电话 010-59679360

编辑部 刘亚静 张卉竹 刘桂芳  
学术部 曹丽丽 尹艳艳  
王艳 丛高贞

电话 010-87382766  
传真 010-67343626  
网址 www.chinakjcxdb.com  
E-mail bjb@chinakjcxdb.com  
通讯地址 北京市 100025 信箱 72 分箱  
邮政编码 100025  
监督电话 010-59679690

发行总代理 北京报刊发行局  
发行范围 公开发行人  
邮发代号 80-542  
广告经营许可证 京东工商广字第 8023 号  
经营代理 中文集团

印刷 北京时捷印刷有限公司

国内统一连续出版物号 CN 11-5640/N  
国际标准连续出版物号 ISSN 1674-098X  
网络版刊号 CN 11-6023/N  
零售价 20.00 元 (RMB) 每期

## 特别提示

为共同维护新闻纪律与尊严, 请被采访对象及作者勿向本刊编辑及其他工作人员支付任何费用。否则, 出现纠纷, 本刊不承担任何责任, 并保留依法追究责任人法律责任的权利。

主任: 邓宁丰  
委员: 倪光南 中国工程院院士  
第八届全国人大代表  
第八届、第九届全国政协委员  
简水生 中国科学院院士  
北京交通大学光波技术研究所所长  
国家新闻出版广电总局特邀高级顾问  
江西省政府科技顾问  
南昌大学首席科学家  
朱英国 中国工程院院士  
武汉大学教授、博士生导师  
梁维燕 中国工程院院士  
国务院三峡工程建设委员会三峡枢纽工程质量检查专家组成员

办刊宗旨 本刊坚持以传播科技理念、报道科技前沿、倡导科技创新、促进科技进步为办刊宗旨。

刊登内容 本刊主要刊登我国当前科技及与科技发展有关的航天技术、创新管理、创新方法、两化融合等方面具有一定学术和应用价值的学术文献、文摘和反映各学科各领域的新成果、新技术、新工艺、新产品等方面的文章。

主要栏目 创新视点、研究报告、创建与实践、创新技术、创新教育、管理创新、工程技术、工业技术、高新技术、建筑科学、IT 技术、换机科学、信息科学、学术论坛、行业科技纵览的。

读者对象 各单位科研管理人员、科技企业科研开发人员、高等院校师生、科研院所工作人员、各大企业的广大科技工作者和关心高科技转化的社会各界人士。

### 信息化工业

- 1 电力工程技术中智能电网建设应用/李学华
- 2 电力系统自动化控制中的智能技术应用研究/金涛
- 4 基于用电信息采集系统的抄核收新模式之我见/王晓擘
- 6 数控机床维修改造中的问题与策略研究/金亮 陈涛
- 7 有关智能电网调度自动化技术的几点思考/陈永
- 9 三轴加速度测试器上位机开发研究/金明祺 王国庆  
李继方

### 航空航天科学技术

- 12 中型运输机电气系统故障诊断技术进展探析/墙博林

### 工程技术

- 13 水利工程中防渗施工技术分析/李向阳 冯强
- 15 EGM2008重力场模型在RTK三维水深测绘中的应用/房新玉  
刘炫
- 18 电感耦合等离子体发射光谱法测定矿样中的砷和汞/施晓梅
- 20 高速公路高边坡变形监测方法和数据处理研究/李俊鹏
- 22 缓倾斜煤层工作面材料道无轨胶轮车应用/李大军 王稳世
- 24 集输站库半固定式消防系统常见问题探讨/阿尔斯兰·  
阿不力米提
- 26 HEC-RAS软件在山区县城的洪水分析中的应用/申宝玉
- 28 焊接工艺对不锈钢焊接变形的影响/王斌 王雨轩
- 30 陶粒轻集料混凝土在崇信发电铁路工程中的研究与应用/  
牛青山 朱燕
- 31 600MW汽轮发电机组凝结水泵变频节能改造/张春玉
- 33 高速公路扩建工程路基路面设计关键技术分析/张成相
- 34 基于GPS RTK的矿山地形工程测量及具体方法分析/韩小庆
- 36 简析化工码头装卸液体危化品的静电危害及防范措施/  
侯世磊 官吉超
- 38 电力继电保护装置问题及防范措施/周建武
- 39 公路路基的养护与维修/吴金峰
- 41 高海拔高寒地区混凝土温控防裂设计分析/李生才

- 42 常用的几种输变电技术及其应用/刘宏伟
- 44 电力工程输电线路施工技术的应用分析讨论/陈健
- 45 电气设备维修的基本检测方法分析/司永祥
- 47 电气系统安装与调试探讨/余刚
- 48 高压输变电工程中的环境问题及其管理/倪娜
- 50 戈壁地区高性能混凝土施工质量控制/李鑫
- 52 PLC电路在工业电气自动化中的运用/党健
- 53 工业烘干机转速优化/余儒集
- 55 建筑电气自动化控制技术及应用实践之研究/陈康
- 58 降低农村电网线损的措施分析之我见/邱力立
- 60 浅议城市配网规划与建设的若干问题/王志鹏
- 61 桥面同步碎石防水层在高速公路中的应用/范燕春 沈理斌
- 64 厦门站改造工程施工组织方案研究与安全控制/黄龙聚
- 68 石油物探常用测绘技术研究/智春峰
- 69 输变电工程中钢结构的腐蚀与防护/姚宝峰
- 71 输变电线路工程施工中技术问题及处理措施/郭若鹏
- 72 输变电线路中的导地线压接技术/郑维刚
- 74 输电线路铝导线憎水性防覆冰涂层的研究构建/刘大伟
- 75 消防灭火救援中应用无人机的分析与研究/赵小川
- 77 浅谈西安地铁施工软基处理施工技术应用/张涛
- 79 浅析城市配电网规划设计在建设改造的思考/邹鸣
- 81 土壤电阻率测量影响因素的试验研究/谭威 王悦 李承昊
- 83 长距离顶管施工技术在市政给排水施工中的应用分析/刘晓
- 84 智能电网继电保护技术探讨/李家琪
- 86 自来水给水管道漏水防治策略探讨/徐莉君
- 87 基于模糊神经网络的矿井提升机故障诊断研究/王伟新

### 工业技术

- 89 笔记本行业自动化评估方法研究/刘洋
- 90 锂离子电池隔膜特性的试验研究/常毅 黄阔 丁志英  
邵丹 李向峰
- 93 PCB电磁兼容性设计探讨/王龙林
- 95 复杂曲面注塑模具三维设计/黄红辉 王凌云

- 97 高精度薄板起重机箱型梁制造工艺研究/刘刚 赵宏明
- 99 基于STC15单片机和射频模块的电子密码锁设计/徐海华  
刘玉芹 余陈锋
- 105 铝合金轮毂生产工艺/张世琪 聂晓朋 康泰
- 106 汽车轮毂造型设计方法分析/康泰 张世琪 杨磊
- 108 水平多关节型码垛机器人结构设计/应万明 张壮
- 111 张紧车导轨在带式输送机中的改进与应用/逯倩倩 李杰  
陈欢
- 113 浅谈铝合金轮毂热处理的质量控制/武汉昌 吴国瑞  
赵雷 王英峰
- 143 Lumion软件在建筑漫游中的应用/刘卓贤 杨元帅 刘伟
- 145 地方高校新型智库建设现状及定位探析/魏晓波
- 146 广覆盖下无线仿真的新型位置感知驱动研究/刘超
- 148 4G网络室内多场景解决方案分析/吴越
- 153 LN银行信息安全管理研究/黄港 李艳杰 李楠
- 155 web日志数据挖掘在服务器安全方面的应用探讨/罗维
- 156 车载以太网技术现状与发展探究/崔馨宇
- 158 计算机软件系统运行与维护思路构架/曲洋
- 160 计算机应用软件要点问题的思考体会/王辉
- 161 虚拟现实技术下虚拟实验室的研究与构建/祝秀芬 陈桥芳  
曾岱 高瀚翔
- 163 虚拟桌面技术在高校实验室机房升级改造中的实施分析/  
吴婷茜

## 环境科学

- 114 浅析西宁市2014年两次暴雪的物理量特征/辛秋玲 李昌玉
- 116 某机械设备制造公司工业加速器应用项目辐射环境监测分析/  
高峰 王震
- 118 浅议黄河水资源的利用与保护/刘凯 董磊 赵彦龙 姜  
苗苗
- 119 新时期生态城市规划建设策略/刘婧琪 李业德
- 121 化工企业节能环保技术运用及实施要点之研究/张鹏亮
- 123 生活垃圾焚烧发电项目环境影响评价要点探讨/曹露  
王磊 邓强伟 李丽珍
- 124 磷掺杂二氧化钛制备光催化剂降解亚甲基蓝研究/周安展  
李雨霏
- 129 瓦里关地区冬春季大气颗粒态汞的分布特征/李宝鑫  
王宁章 东元祯 李明

## 信息科学

- 132 应用ArcGIS的资源管理信息系统设计研究/汪淑霞
- 134 应用遥感解译的地理国情普查技术探讨/王国波
- 136 基于Web的SNMP网络管理初探/王硕
- 137 一种简易智能倒立摆控制装置的设计/原帅 张娟
- 140 土地测绘中地理信息系统的应用研究/菅贞贞
- 142 新时代计算机网络如何发展/杨云

## 建筑科学

- 165 房屋建筑施工中防渗漏施工技术分析/朱继森
- 167 高层建筑消防灭火系统可靠性及相关问题研究/杜毅
- 168 浅谈智能窗户在室内设计中的创新应用/杨洋 王敏  
贾思寒 张雪琪 刘铭秀 崔林

## 创新管理

- 170 道路桥梁施工管理工作的研究/宋斌
- 171 关于电力企业财务管理问题的研究/王美琴
- 173 建筑工程质量管理体系构建研究/黄家亮
- 175 试论煤矿机电设备的管理及维护措施/李志宇
- 177 网络环境下雅思托福教学管理改革研究/刘碧滢
- 179 杭州市科技资源开放共享现状及对策研究/肖丙刚 吝宏亚
- 181 10kV配网施工工程管理分析/胡永建
- 182 FAA有关飞行模拟机训练的新规对我国飞行人员培养模式  
的影响/缪锦瑞
- 184 产品质量控制计划的编制要领/崔帼艳
- 186 城市燃气管网水堵事故的探讨及解决方法/李奇 余杰  
刘博

- 188 电力工程施工与安全生产探析建议/张培华
- 189 电力工程质量管理的关键因素/王菲菲
- 191 基于当前电力系统提高用电检查加强用电管理重要性的探讨/陈泳蓉
- 192 简述风电设备安装技术管理/张仁海
- 194 普及汽车文化对交通安全的积极影响之研究/赵锐 付京京
- 195 浅谈高危及重要电力客户供用电安全检查及隐患治理实践思考/潘蕾蕾
- 197 浅谈智能电表在线损智能化管理中的功用尝试/苏奉彬
- 198 浅析工民建施工技术及管理措施/李攀
- 200 探究火灾调查工作现状及改进措施/胡学妮
- 201 探析影响电力安全管理执行力的因素与解决对策/郭发全
- 203 县级供电企业提高供电可靠性的方法建议/王娜
- 204 医院信息建设中软件配置管理/唐小健
- 206 浅谈搭载阶段船舶精细化派工管理/王自才 孙岩斌
- 210 营改增对电力建设工程造价的影响/邵伦涛

## 创新教育

- 212 通识课资源共享网络平台的开发与应用/李严 董会权
- 213 黑龙江民办高校艺术设计专业产教融合培养创新人才研究/程笑君
- 215 基于项目驱动的《嵌入式系统开发与应用》课程教学探讨/陈琛 马旭
- 217 初探“成效为本”的教育理念在医学教育中意义及实践/张贺 孙铭薇 刘小山
- 220 将高等有机化学引入应用化学本科培养计划的必要性及实践/尹霞 高锦明
- 221 基于计算机系统结构实验课程的仿真教学研究/胡振稳
- 224 高职电类专业基础类课程“微课”教学设计与分析/李俊玲 杨保华 王艳 朱敏
- 227 工程训练中心教学体系的建设和研究/刘丽 孙拂晓 李春芳 王晶东 于开迪 郝志伟

- 229 关于《遥感原理》课程模块化教学的思考/韩震
- 230 化学实验的绿色化设计及研究/王宁芳
- 233 基于提高新疆少数民族工程实践能力为导向的材料力学课程建设改革建议/柯谱 纳曼·麦麦提
- 235 农业水利工程专业生产实习教学模式探索/聂卫波 白清俊 魏芳 朱红艳
- 239 应用微视频辅助教学 优化临床药理学教学过程/宋娟 苑家鑫 都晓辉 田华 崔红霞 张奇 丛欢
- 241 论生物信息学人才培养与学科发展/戴晓峰
- 243 研究生三级管理模式的现状和问题及优化措施/盛艳萍 齐宪磊 王斐 康跃 王亚南
- 246 慕课教学影响中职护生自主学习准备度的效果分析/曾娜 姜思艳

## 数理科学

- 249 一类高阶常系数线性微分方程组的解法/征夏明

## 创新论坛

- 251 浅析苏州地区公共图书馆数字资源建设与推广/王艳艳
- 253 基于RFID的物流实验室建设/徐智政
- 255 智能制造未来型人才能力培养探索/方秀梅